

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 30.04.2004

überarbeitet am: 30.04.2004

### \* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Baumwachs Avenarius
- **Artikelnummer / SDB Version** 936000/2
- **Pflanzenschutzmittelregister-Nummer:** 122
- **UBA-Meldungsnummer:** 219951
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Wundverschlussmittel für Pflanzen
- **Hersteller/Lieferant:**  
AVENARIUS-AGRO GmbH  
Werk Amstetten  
Agathastr. 2-4  
3300 Amstetten  
Tel.: 0043/7472/62622-0
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Labor
- **Notfallauskunft:**  
Während der normalen Öffnungszeiten: Abteilung Labor  
sonst: Vergiftungszentrale Wien Tel.: 01/406 43 43-0

### \* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
Harzlösung  
Pastöses Wundverschlussmittel
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8050-09-7      Kolophonium	25-50%
EINECS: 232-475-7 Xi; R 43	
 CAS: 64-17-5      Ethanol	 10-20%
EINECS: 200-578-6 F; R 11	
- **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### \* 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
Xi Reizend
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
R 10 Entzündlich.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Vorsicht Pflanzenschutzmittel!
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 30.04.2004

überarbeitet am: 30.04.2004

**Handelsname: Baumwachs Avenarius**

(Fortsetzung von Seite 1)

- In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Bei Vergiftungsverdacht Arbeiten sofort abbrechen und ärztliche Hilfe aufsuchen.
- **nach Einatmen:** Patient aus dem Gefahrenbereich bringen und gegebenenfalls Arzt hinzuziehen.
  - **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
  - **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
  - **nach Verschlucken:**  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.
  - **Hinweise für den Arzt:**
  - **Behandlung** symptomatisch

### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten CO<sub>2</sub> und CO noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.  
Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben**  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Bei der Freisetzung von größeren Mengen in die Umwelt, ist die jeweils zuständige Behörde in Kenntnis zu setzen.

### \* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 30.04.2004

überarbeitet am: 30.04.2004

**Handelsname: Baumwachs Avenarius**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungs- u. Futtermittel getrennt aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Die Lagerung, der Transport und die Anwendung eines Pflanzenschutzmittels unterliegen weiteren gesetzlichen Beschränkungen.
- **Lagerklasse:** LGK 3A: Entzündliche flüssige Stoffe. (Flammpunkt bis 55 Grad C).
- **VbF-Klasse:** A II

### \* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
  - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- 64-17-5 Ethanol**
- MAK Kurzzeitwert: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
  - **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
  - **Handschutz:**  
Handschuhe aus Kunststoff.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
  - **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
  - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
  - **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus dickem Stoff.
  - **Augenschutz:** Schutzbrille.
  - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 30.04.2004

überarbeitet am: 30.04.2004

Handelsname: **Baumwachs Avenarius**

(Fortsetzung von Seite 3)

### \* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· <b>Allgemeine Angaben</b>	
<b>Form:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	gelbbraun
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
· <b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Ca. 45°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	350°C
· <b>Flammpunkt:</b>	36°C
· <b>Zündtemperatur:</b>	300°C
· <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	3,5 Vol %
<b>obere:</b>	15,0 Vol %
· <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	57 hPa
· <b>Dampfdruck bei 20°C</b>	< 110 kPa
· <b>Dichte bei 20°C:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	nicht bzw. wenig mischbar
· <b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	< 3 % (ADR / RID)
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittelgesamt:</b>	10,6 %

### \* 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Zersetzung bei normaler Lagerung. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

### \* 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
LD50: >2000 mg/kg  
(oral/Ratte, berechnet anhand der Toxizitätsdaten der Einzelkomponenten)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**  
Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen.
- **am Auge:** Reizwirkung möglich
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 30.04.2004

überarbeitet am: 30.04.2004

**Handelsname: Baumwachs Avenarius**

(Fortsetzung von Seite 4)

### · **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

sensibilierend  
reizend

## \* 12 Angaben zur Ökologie

### · **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## \* 13 Hinweise zur Entsorgung

### · **Produkt:**

### · **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

### · **Abfallschlüsselnummer:**

53103 nach ÖNORM S 2100

Altbestände v. Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: geeignet

Deponierung: nicht geeignet

### · **Europäischer Abfallkatalog**

02 01 08 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

### · **Ungereinigte Verpackungen:**

### · **Empfehlung:**

Leere, gut gereinigte und unbrauchbar gemachte Packung geordneter Sammelstelle übergeben, Reste nicht in den Ausguß oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler / Problemstoffsammelstelle übergeben.

## \* 14 Transportvorschriften

### · **Landtransport ADR/RID und GGVs/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

· **ADR/RID-GGVs/E Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

· **Kemler-Zahl:** 30

· **UN-Nummer:** 1866

· **Verpackungsgruppe:** III

· **Gefahrzettel** 3

· **Bezeichnung des Gutes:** 1866 HARZLÖSUNG, Sondervorschrift 640E

· **Bemerkungen:** In Gebinden < 450 Liter: Freistellung gemäß 2.2.3.1.5

### · **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3

· **UN-Nummer:** 1866

· **Label** 3

· **Verpackungsgruppe:** III

· **EMS-Nummer:** F-E, S-E

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 30.04.2004

überarbeitet am: 30.04.2004

**Handelsname: Baumwachs Avenarius**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** RESIN SOLUTION

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** RESIN SOLUTION

## \* 15 Österreichische und EU-Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Xi Reizend
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Kolophonium
- **R-Sätze:**  
10 Entzündlich.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **S-Sätze:**  
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Vorsicht Pflanzenschutzmittel!
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF: A II**
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
- III 10,6
- **ÖNORM M 9485 :**
- **Klasse Anteil in %**
- 3 0,1
- 4 10,5
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 30.04.2004

überarbeitet am: 30.04.2004

---

**Handelsname: Baumwachs Avenarius**

---

(Fortsetzung von Seite 6)

---

**16 Sonstige Angaben:**

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheitsrelevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewährleistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

**· Wortlaut der R-Sätze in Kapitel 2 und 15**

11 Leichtentzündlich.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor**· Ansprechpartner:** Hr. Dr. Schütter**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**